高圧進相コンデンサ用直列リアクトル

油入式 L=6 % 環境対応品※

規格・性能

項目	内容
設置場所	屋内外兼用
周囲温度	−20〜+40 ℃（24時間平均35 ℃以下、1年間平均25 ℃以下）
容量許容差	定格容量に対して−5〜+10 %
最大許容電流	最大許容電流は下表とする。ただし、これはリアクトルの回路に第5調波を含む場合、その含有率が基本波に対し、下表の値以下の合成電流の実効値であること。
リアクタンス	下表の電流を通じたときのリアクタンスは定格リアクタンスの95 %以上です。
温度上昇	下表の電流を連続的に通じて飽和温度に達したとき、巻線部分において55 ℃以下（抵抗法）、油の部分において55 ℃以下（温度計法）です。
絶縁強度	6600 V：22 / 60 kV　3300 V：16 / 45 kV
塗装色	マンセル　5Y7 / 1色
準拠規格	JIS C 4902-2（2010）

最大許容電流

許容電流種別	最大許容電流（定格電流比）	第5調波含有率（基本波電流比）
Ⅰ	120 %	35 %
Ⅱ	130 %	55 %

リアクタンス

許容電流種別	通電電流（定格電流比）
Ⅰ	150 %
Ⅱ	170 %

温度上昇

許容電流種別	連続通電電流（定格電流比）
Ⅰ	125 %
Ⅱ	155 %

※環境対応品につきましては、4頁をご参照ください。
温度種別B仕様品（周囲温度：−20〜+50 ℃）も製作しておりますのでご照会ください。

油入式直列リアクトルに防振架台をご使用される場合は、次表の品番にてご用命ください。

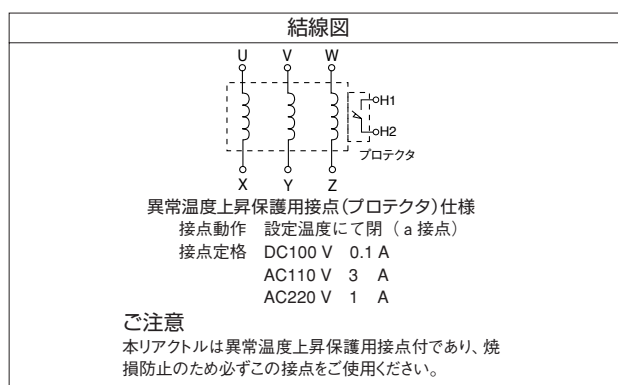
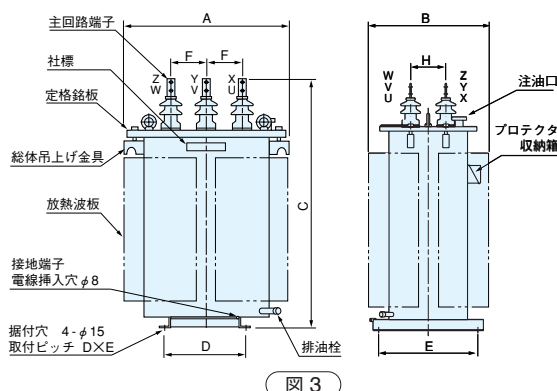
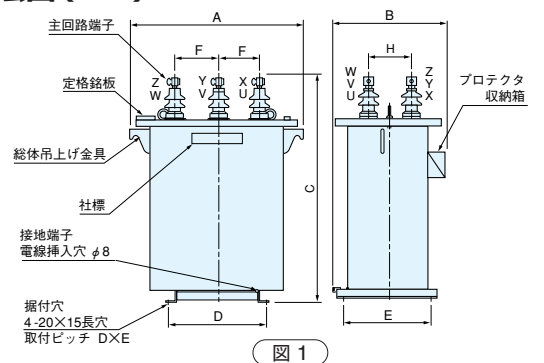
品番	リアクトル容量（kvar）	
	L=6%、許容電流種別Ⅱ	L=6%、許容電流種別Ⅰ
CRST03444	0.638〜16.0	0.638〜25.5
CRST03445	19.1〜25.5	31.9
CRST03446	31.9〜63.8	38.3〜63.8

寸法図（mm）

図 1

図 3

異常温度上昇保護用接点（プロテクタ）仕様
接点動作　設定温度にて閉（a 接点）
接点定格　DC100 V　0.1 A
　　　　　AC110 V　3　A
　　　　　AC220 V　1　A

ご注意
本リアクトルは異常温度上昇保護用接点付であり、焼損防止のため必ずこの接点をご使用ください。

異常温度上昇保護用接点（プロテクタ）

高調波電流の流入過多により、温度上昇過大となりコイルが焼損したり、絶縁油が噴出したりして大きな事故になることを防止するため、異常温度上昇時に動作する接点です。この接点により直列リアクトルが回路から開放された後、温度が低下すれば接点は復帰し、再使用が可能です。
過熱や焼損による事故防止のため、取扱説明書を参照の上、必ずこの接点をご使用ください。
接点はa接点（常時開）を標準としますが、b接点（常時閉）についても製作しております のでご用命ください。なお、b接点の品番は、末尾にNCをつけてください。
（例）CR702100KD06NC
プロテクタ使用に際しての注意事項は125頁を参照ください。

図 2

図 1, 図 2
屋内用端子保護キャップを標準装備します。
図 3
屋内用端子保護キャップを標準装備します。

nichicon

油入式 L=6 % 環境対応品※

許容電流種別Ⅱ（第5調波55 %許容品）

定格寸法表

L=6 %　三相　鉱物油入　屋内外兼用

一般・高圧受電設備用

回路電圧 (V)	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格設備容量 (kvar)	コンデンサ定格容量(kvar)	リアクトル定格容量(kvar)	品番	定格電流 (A)	寸法 (mm) A	B	C	D	E	F	H	質量 (kg)	油量 (ℓ)	図
6600	243	50	10	10.6	0.638	CR702100KD06	0.875	530	370	695	300	300	130	130	90	36	1
			15	16.0	0.957	CR702160KD06	1.31										
			20	21.3	1.28	CR702210KD06	1.75								95		
			25	26.6	1.60	CR702260KD06	2.19										
			30	31.9	1.91	CR702310KD06	2.62										
			50	53.2	3.19	CR702530KD06	4.37	630	375	745			140	140	115	48	
			75	79.8	4.79	CR702790KD06	6.56								125	47	
			100	106	6.38	CR702101KD06	8.75								135	45	
			150	160	9.57	CR702161KD06	13.1	645	455	845	300	400	150	150	200	71	2
			200	213	12.8	CR702211KD06	17.5		470		340				230	72	
			250	266	16.0	CR702261KD06	21.9								245	69	
			300	319	19.1	CR702311KD06	26.2	660		945					290	87	
			400	426	25.5	CR702421KD06	35.0	760	570		400				355	99	
			500	532	31.9	CR702531KD06	43.7								385	94	
			600	638	38.3	CR702631KD06	52.5	830	640	1140	400	450	160	160	530	170	3
			750	798	47.9	CR702791KD06	65.6	910	710	1260		500			660	220	
			1000	1060	63.8	CR702102KD06	87.5	990	790	1390	450	550			860	320	
		60	12	12.8	0.766	CR702120KE06	1.05	530	370	695	300	300	130	130	90	36	1
			18	19.1	1.15	CR702190KE06	1.57								95		
			24	25.5	1.53	CR702250KE06	2.10										
			30	31.9	1.91	CR702310KE06	2.62										
			36	38.3	2.30	CR702380KE06	3.15										
			50	53.2	3.19	CR702530KE06	4.37	630	375	745			140	140	110	49	
			75	79.8	4.79	CR702790KE06	6.56								120	48	
			100	106	6.38	CR702101KE06	8.75								130	46	
			150	160	9.57	CR702161KE06	13.1	645	455	845	300	400	150	150	195	73	2
			200	213	12.8	CR702211KE06	17.5		470		340				220	74	
			250	266	16.0	CR702261KE06	21.9								235	72	
			300	319	19.1	CR702311KE06	26.2	660		945					275	90	
			400	426	25.5	CR702421KE06	35.0	760	570		400				330	102	
			500	532	31.9	CR702531KE06	43.7								360	98	
			600	638	38.3	CR702631KE06	52.5	830	640	1140	400	450	160	160	530	170	3
			750	798	47.9	CR702791KE06	65.6	910	710	1260		500			660	220	
			1000	1060	63.8	CR702102KE06	87.5	990	790	1390	450	550			860	320	
3300	122	50	10	10.6	0.638	CR352100KD06	1.75	530	370	695	300	300	130	130	90	36	1
			15	16.0	0.957	CR352160KD06	2.62										
			20	21.3	1.28	CR352210KD06	3.50								95		
			25	26.6	1.60	CR352260KD06	4.37										
			30	31.9	1.91	CR352310KD06	5.25										
			50	53.2	3.19	CR352530KD06	8.75	630	375	745			140	140	115	48	
			75	79.8	4.79	CR352790KD06	13.1								125	47	
			100	106	6.38	CR352101KD06	17.5								135	45	
			150	160	9.57	CR352161KD06	26.2	645	455	845	300	400	150	150	200	71	2
			200	213	12.8	CR352211KD06	35.0		470		340				230	72	
			250	266	16.0	CR352261KD06	43.7								245	69	
			300	319	19.1	CR352311KD06	52.5	660		945					290	87	
			400	426	25.5	CR352421KD06	70.0	760	570		400				355	99	
			500	532	31.9	CR352531KD06	87.5								385	94	
			600	638	38.3	CR352631KD06	105	830	640	1140	400	450	160	160	530	170	3
			750	798	47.9	CR352791KD06	131	910	710	1260		500			660	220	
			1000	1060	63.8	CR352102KD06	175	990	790	1390	450	550			860	320	
		60	12	12.8	0.766	CR352120KE06	2.10	530	370	695	300	300	130	130	90	36	1
			18	19.1	1.15	CR352190KE06	3.15								95		
			24	25.5	1.53	CR352250KE06	4.20										
			30	31.9	1.91	CR352310KE06	5.25										
			36	38.3	2.30	CR352380KE06	6.30										
			50	53.2	3.19	CR352530KE06	8.75	630	375	745			140	140	110	49	
			75	79.8	4.79	CR352790KE06	13.1								120	48	
			100	106	6.38	CR352101KE06	17.5								130	46	
			150	160	9.57	CR352161KE06	26.2	645	455	845	300	400	150	150	195	73	2
			200	213	12.8	CR352211KE06	35.0		470		340				220	74	
			250	266	16.0	CR352261KE06	43.7								235	72	
			300	319	19.1	CR352311KE06	52.5	660		945					275	90	
			400	426	25.5	CR352421KE06	70.0	760	570		400				330	102	
			500	532	31.9	CR352531KE06	87.5								360	98	
			600	638	38.3	CR352631KE06	105	830	640	1140	400	450	160	160	530	170	3
			750	798	47.9	CR352791KE06	131	910	710	1260		500			660	220	
			1000	1060	63.8	CR352102KE06	175	990	790	1390	450	550			860	320	

備考：700 kvar、800 kvar、900 kvar用も製作しておりますのでご照会ください。第5調波70 %許容品も製作しておりますのでご照会ください。

（注）定格設備容量とは、コンデンサと直列リアクトルを組み合わせた設備の、定格電圧及び定格周波数における設計無効電力を示します。（ただし、定格設備容量は銘板には表示しません。）

※環境対応品につきましては、4頁をご参照ください。